



Cloud MySQL/MariaDB

Plataforma como Serviço - PaaS

Gestão simplificada de infraestrutura.
Escalabilidade e Custo Eficiente.



A **SaveinCloud** é uma empresa brasileira, focada em soluções de Cloud Escalável, no modelo de **PaaS (Plataforma como Serviço)**.



Início das atividades no **ano 2000**

Suporte **24 x 7**



Maior parceiro da Virtuozzo na **América Latina**

Presente em **2 Datacenters no Brasil**



NOSSOS PILARES

Segurança



Tecnologia

Facilidade



Baseada em Containers

Recursos e Custos Eficientes



Suporte



Modelagem em Microsserviços



SaveInCloud

PHILIPS

Sicredi



CASIO

uol edtech

descomplica



RAG CONSULTORIA

SIS SERVIÇOS

pagMAX

+2800

Clientes Satisfeitos

+12000

Ambientes em produção

2

Datacenters

+350

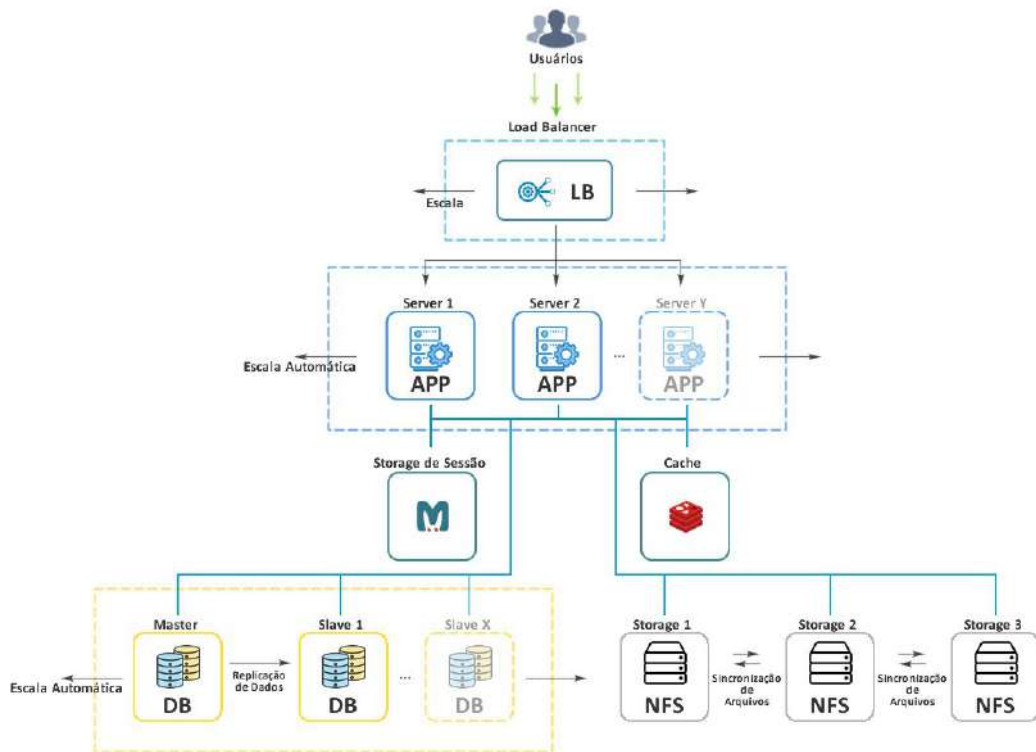
Tipos de ambientes



Assista ao vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=A7bCnkbkEIY>

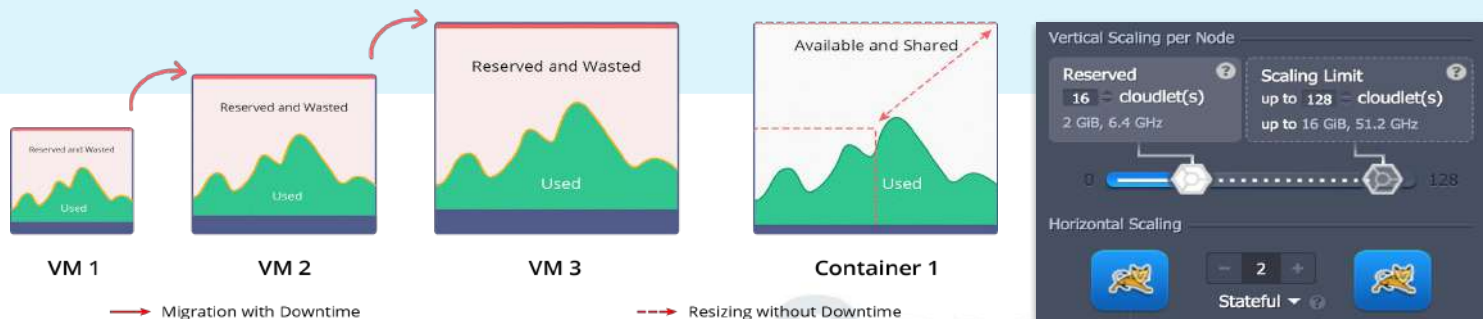
Faz sentido sua empresa trabalhar nesse conceito?

- ☐ Somos completamente compatíveis ao conceito de Microserviços



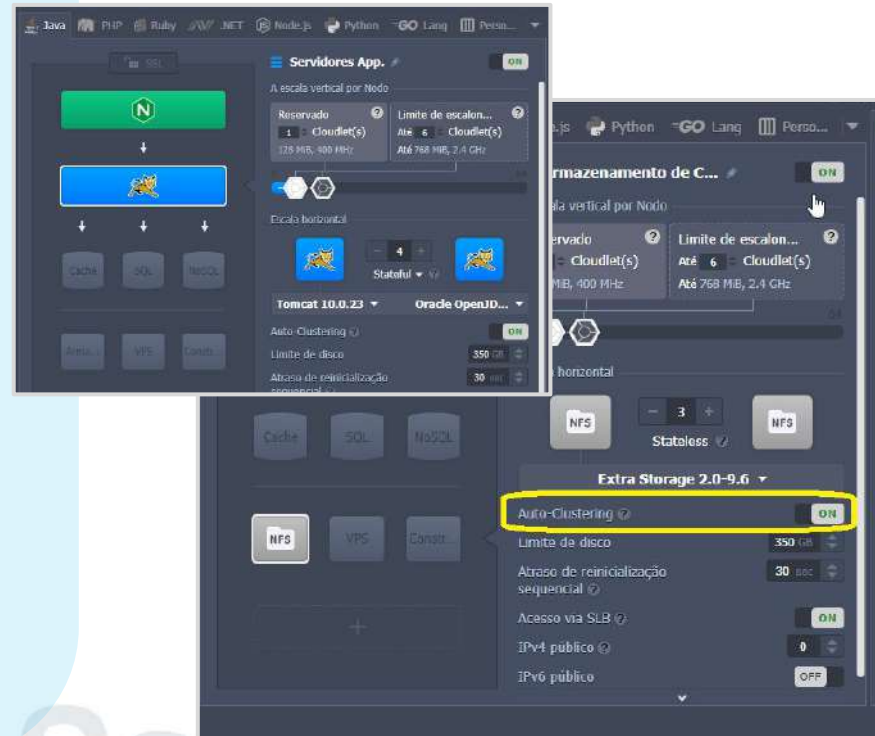
Escalabilidade Vertical - Linux

- Nossa plataforma é única no quesito **Escalabilidade Vertical**, que permite obter mais recursos computacionais, aumentar seus limites, e somente ser cobrados pelo consumo, em ambientes Linux. Isso permite que seu negócio tenha **picos de uso, sem degradação**. A configuração da Escalabilidade Vertical, é baseada em 2 limites (o mínimo e o máximo).



Escalabilidade Horizontal

- ☐ A plataforma da SaveinCloud permite **Escalar Horizontalmente** os ambientes de balancer, aplicação, banco e storage, adicionando instâncias adicionais na mesma camada. Cada instância é assinada automaticamente a um hardware diferente, garantindo assim a **Alta Disponibilidade**. Na maior parte dos ambientes, a opção auto-cluster está disponível, que garante a escalabilidade horizontal juntamente com toda configuração de replicação entre eles.



DATA CENTERS

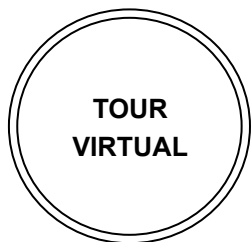
2 PONTOS DE PRESENÇA



CERTIFICAÇÕES DO DATA CENTER



Datacenter Campinas



ENERGIA

- 7 MVA de energia total;
- Geração a diesel que permite uma autonomia de 48 horas sem reabastecimento;
- Sistema de redundância Tri-bus (três linhas de energia estável atendendo cada módulo);

REFRIGERAÇÃO

- Sistema de água gelada com chillers a ar;
- Corredores segregados para manutenção dos equipamentos;
- Insulamento por piso elevado de 1 metro de altura;

CONECTIVIDADE

- Conectividade via fibra óptica própria e com as principais operadoras de telecom;
- Salas de Telecom dedicadas (MMR - meet me rooms);
- Carrier Neutral;
- PIX Campinas e conexão direta com PIX São Paulo, e com os principais cloud providers.

SEGURANÇA

- Monitoramento 24x7 por câmeras de CFTV com detecção de movimento, gravação e armazenamento digital;
- Controle de acesso com dupla autenticação: biometria e cartão magnético;
- Equipe própria de segurança e monitoramento 24x7;

Datacenter Fortaleza



ENERGIA

- 12 MVA de energia total;
- Geração a diesel que permite uma autonomia de 48 horas sem reabastecimento;
- Sistema de redundância Tri-bus (três linhas de energia estável atendendo cada módulo);

REFRIGERAÇÃO

- Sistema de água gelada com chillers a ar;
- Corredores segregados para manutenção dos equipamentos;
- Insuflamento por piso elevado de 1 metro de altura.

CONECTIVIDADE

- Conectividade via fibra óptica própria e com as principais operadoras de telecom;
- Salas de Telecom dedicadas (MMR - meet me rooms);
- Carrier Neutral;
- Conexão direta com múltiplos cabos submarinos.

SEGURANÇA

- Monitoramento 24x7 por câmeras de CFTV com detecção de movimento, gravação e armazenamento digital;
- Controle de acesso com dupla autenticação: biometria e cartão magnético;
- Equipe própria de segurança e monitoramento 24x7;



Assista ao vídeo: <https://youtu.be/Rzd-zuc4sww>



- **Infraestrutura de Hardware** baseado em Servidores da Dell.
- Contamos com **infraestrutura de links redundantes**, conectados a 8 upstreams de banda de internet e aos PTTs São Paulo, Campinas e Fortaleza, permitindo alcançar **baixa latência na comunicação de dados**.
- **Equipamentos de Rede** corporativos e redundantes, da **Cisco, Huawei e Juniper**.
- **Discos SSDs em RAID 10**, garantindo confiabilidade e altas taxas de IOPs.



Multi-Cloud Plataforma como Serviço

Gestão simplificada de infraestrutura.
Escalabilidade e Custo Eficiente.



Assista ao vídeo: https://youtu.be/YtN_GQriEXU

- Tecnologia de Cloud Internacional
- SaveInCloud é o maior parceiro da Virtuozzo na América Latina
- Atuação nacional e precificação regional
- Equipe de suporte e implementação no Brasil
- Parceria consolidada desde 2016



Fonte: jelastic.cloud/details/saveincloud



- Instalação simples em alguns cliques
- Ambientes com IPv4 e IPv6 públicos
- Auto-clustering e fácil replicação do banco de dados
- Opção de Ambientes com Escalabilidade Horizontal, Replicação e Alta Disponibilidade
- Disponível a criação automática de Balanceamento de Carga de Requisições, com o ProxySQL
- Rede Privada de 10Gbits (possibilitando comunicar com outros ambientes internamente a alta velocidade)





- ❑ Opção de Criação Automática do Galera Cluster
- ❑ Ambientes escaláveis, permitindo ter picos de acessos sem degradação
- ❑ Servidores com alto desempenho de processamento e disco
- ❑ Modelo de uso sob demanda, gerando economia
- ❑ Suporte diferenciado para Configuração/Implementação/Migração
- ❑ Trial de 14 dias sem custos





Assista ao vídeo: https://youtu.be/Q_IG4o7Jvxs



Escalabilidade Vertical e Alta Disponibilidade



Assista: <https://youtu.be/5pvWCsaq7Jo>



Assista: <https://youtu.be/S2UEEnO185I>



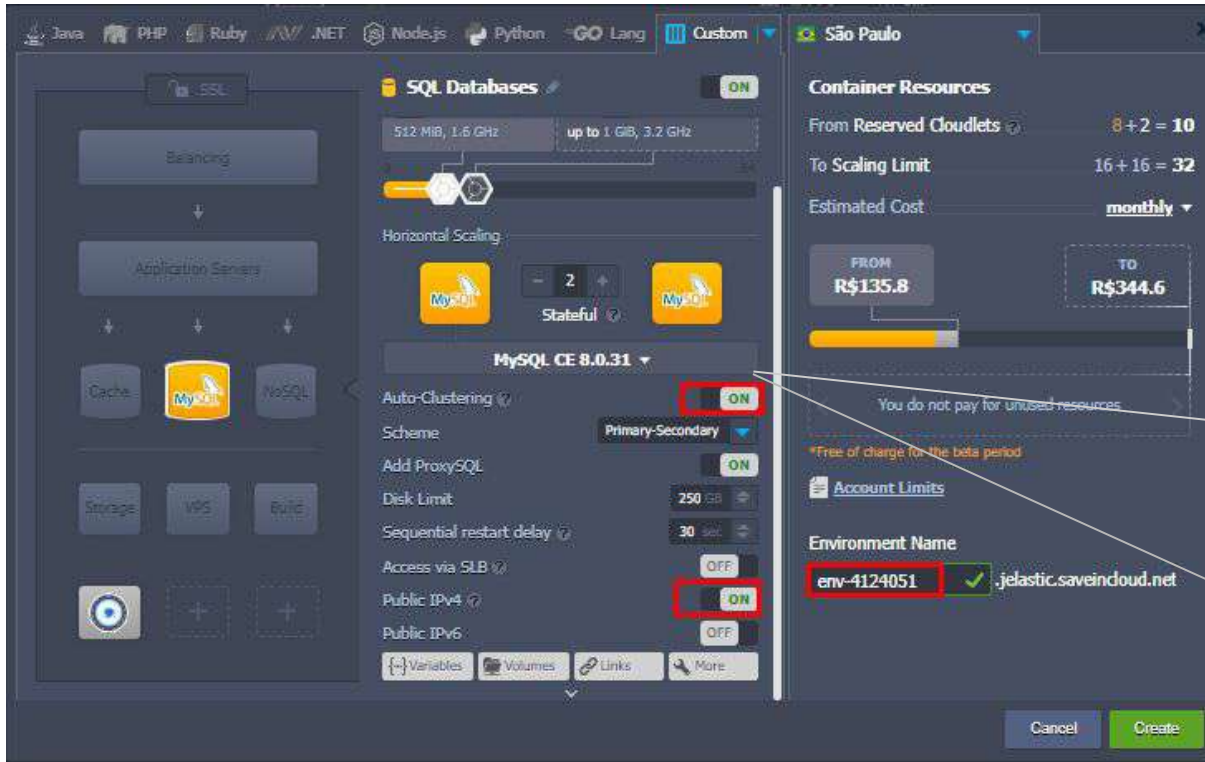
Assista: <https://youtu.be/0Auoc4ZN3bc>



Assista: https://youtu.be/Dhf_kMGD6oM



Porque é mais barato com a SaveinCloud? Linux e Windows



SQL Databases ON
 512 MiB, 1.6 GHz up to 1 GiB, 3.2 GHz
 Horizontal Scaling: 2 Stateful
 MySQL CE 8.0.31
 Auto-Clustering ON
 Scheme: Primary-Secondary
 Add ProxySQL ON
 Disk Limit: 250 GB
 Sequential restart delay: 30 sec
 Access via SLB OFF
 Public IPv4 ON
 Public IPv6 OFF
 Environment Name: env-4124051 ✓ .jelastic.saveincloud.net
 FROM R\$135.8 TO R\$344.6
 Estimated Cost: monthly
 FROM R\$135.8 TO R\$344.6
 You do not pay for unused resources
 *Free of charge for the beta period
 Account Limits
 Environment Name: env-4124051 ✓ .jelastic.saveincloud.net
 Cancel Create

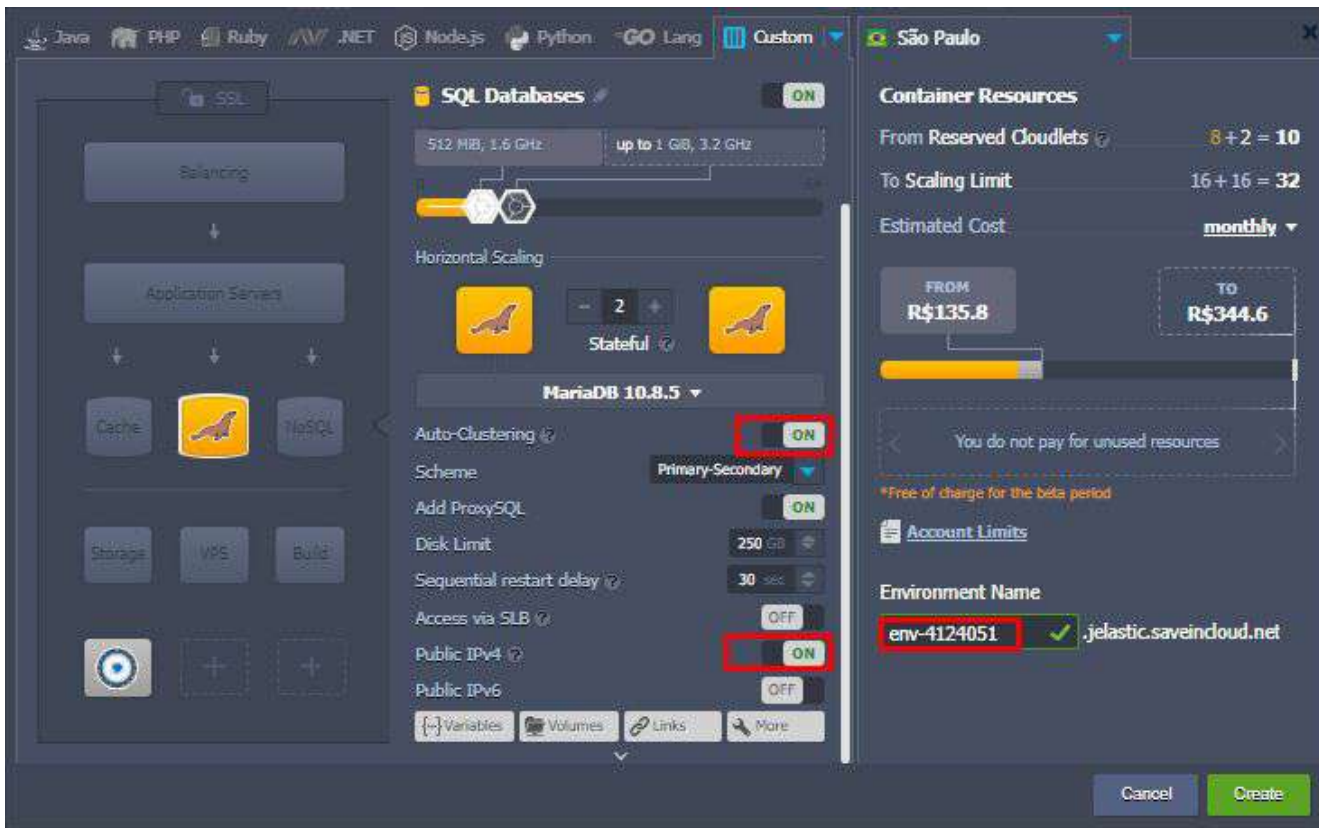
Bancos de dados:

- MySQL versões

- 8.x.x (8.0.31, 8.0.30 e 8.0.29);
- 5.x.x (5.7.40, 5.7.39, 5.7.21-galera3).

(Atualizado sempre que disponibilizada nova versão).

MySQL CE	8.x.x	8.0.31
MariaDB	5.x.x	8.0.30
Percona	Seq	8.0.29



The screenshot shows the configuration page for a MariaDB instance in the São Paulo region. The instance is named 'env-4124051'. The configuration includes:

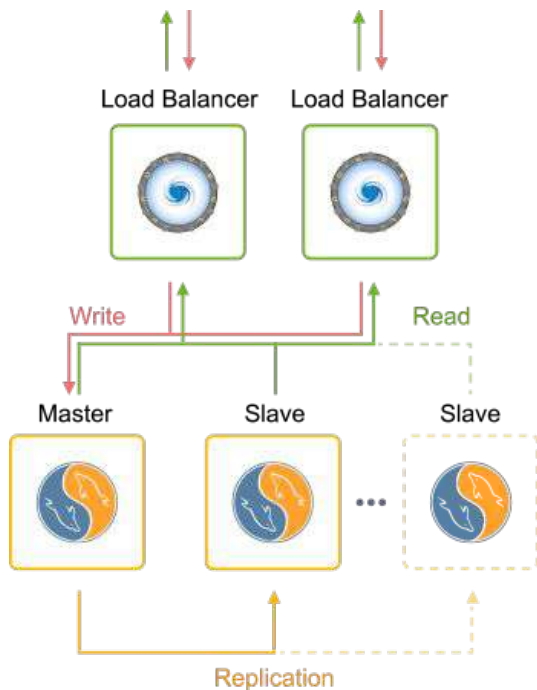
- SQL Databases:** MariaDB 10.8.5, Stateful, 2 instances.
- Container Resources:** 8 + 2 = 10 From Reserved Cloudlets, To Scaling Limit 16 + 16 = 32, Estimated Cost R\$135.8 (FROM) to R\$344.6 (TO).
- Configuration Options:**
 - Auto-Clustering: ON
 - Scheme: Primary-Secondary
 - Add ProxySQL: ON
 - Disk Limit: 250 GB
 - Sequential restart delay: 30 sec
 - Access via SLB: OFF
 - Public IPv4: ON
 - Public IPv6: OFF

Bancos de dados:

- MariaDB versões
 - 10.3.x
 - 10.4.x
 - 10.5.x
 - 10.6.x
 - 10.7.x
 - 10.8.x

(Atualizado sempre que disponibilizada nova versão).

Clusters MySQL/MariaDB Master-Slave

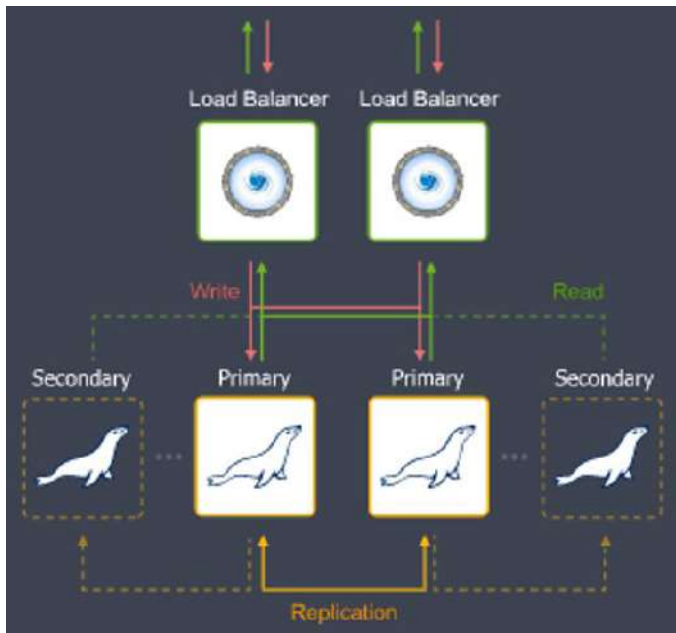


A SaveinCloud possui um recurso de criação de um Cluster para MySQL/MariaDB. Os containers já vem pré-configurados com replicação e load balancer, garantindo um ambiente com performance e alta disponibilidade.

A replicação master-slave fornece uma boa consistência, com latência de gravação na replicação assíncrona. Permite escalar as leituras, proporcionando o mais alto desempenho, pois adicionar mais réplicas não afeta a latência da replicação.

Clusters MySQL/MariaDB

Master-Master



A replicação assíncrona **Master-Master** opera com dois nós *Master* simultaneamente. Em comparação com a solução *Master-Slave* padrão, ela se beneficia do balanceamento da carga de gravação e da recuperação mais simples em caso de falha de um nó mestre.

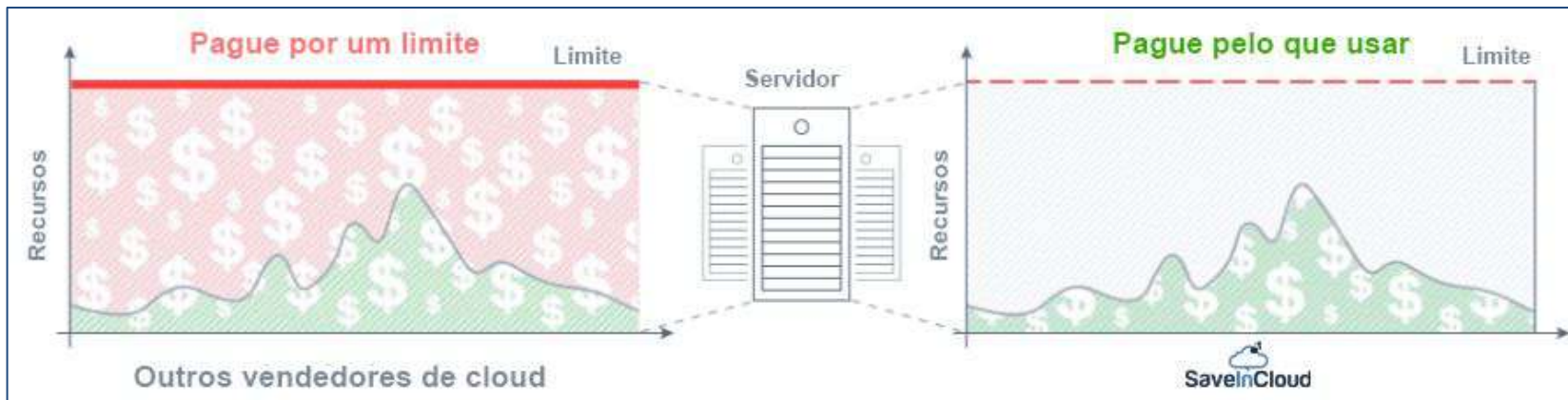
O dimensionamento *Master-Master* permite adicionar *Slaves* a partir da terceira instância. Adicionando ao menos um *Slave*, as cargas de Escrita e Leitura se distribuem mais uniformemente garantindo uma maior performance.

The screenshot displays the configuration interface for a MariaDB Galera Cluster. Key components include:

- SQL Databases:** Vertical Scaling per Node (Reserved: 4 cloudlet(s), Scaling Limit: up to 16 cloudlet(s)), Horizontal Scaling (3 Stateless nodes), MariaDB 10.8.5, Auto-Clustering (ON), Scheme: Galera, Primary-Primary, Primary-Secondary, Galera (ON).
- Container Resources:** From Reserved Cloudlets: 12 + 2 = 14, To Scaling Limit: 48 + 16 = 64, Estimated Cost: monthly, FROM R\$132.9, TO R\$607.4.
- Galera Cluster Diagram:** Multi-Primary synchronous replication which is performed at a transaction commit time. All servers can accept write transactions even if being issued concurrently. Learn More. The diagram shows two Load Balancers at the top, each connected to four Primary nodes below. Arrows indicate Write and Read traffic through the Load Balancers, and Replication between the Primary nodes.

Clusters MariaDB Galera

O **Galera Cluster** é um tipo *Multi-Master Síncrono*, que é executado no momento de confirmação da transação, transmitindo elas a todas as instâncias do cluster. Dentro do nosso Painel de controle, é possível a criação automática desse Cluster.



A SaveInCloud tem o melhor custo benefício porque você paga apenas pelo o que utilizar.

Alguns benefícios:

- Você utiliza o saldo carregado o tempo que desejar;
- Sem carência ou fidelidade de contrato;
- Sem tempo mínimo de permanência;
- Banco de dados no Brasil e suporte em PT.

- Snapshot de ambiente FULL diário
- Retenção por **7 DIAS**

TODOS os ambientes possuem de maneira **GRATUITA** o **Snapshot de ambiente FULL diário**, realizado toda madrugada, com **retenção de 7 dias**, com exceção do Storage para armazenamento de backups.

*Custo restauração de ambiente R\$ 80,00.



- Disponível em todos os ambientes
- Armazenamento de backups
- Não inclui snapshot de ambientes

Valores do Storage de Backup

1GB a 250GB: R\$ 0,50/gb/mês

251GB a 1TB: R\$ 0,42/gb/mês

Acima de 1TB: R\$ 0,30/gb/mês



CASES

SaaS - Ouvidoria e SAC

OMD



Felipe Santos
Sócio e Diretor de Tecnologia
na OMD Soluções



Convidamos o CEO da OMS Soluções, empresa com foco no desenvolvimento de softwares, para contar sua experiência e de clientes com a plataforma.

Assista aqui: <https://youtu.be/arzx54vhh4U>

Gestão Empresarial

acp-sistemas
compromisso & evolução



Alessandro Palma
Diretor e fundador da
ACP Sistemas



Convidamos o CEO da ACP Sistemas, empresa com foco no desenvolvimento de softwares, para contar sua experiência e de clientes com a plataforma.

Assista aqui: <https://youtu.be/gPmiozWYvrl>

Software House

Conceito Tecnologia



Convidamos o CEO da Conceito Tecnologia, empresa com foco no desenvolvimento de softwares, para contar sua experiência e de clientes com a plataforma.

Assista aqui: <https://youtu.be/N6RPLdtPNdI>

Software de Gestão



Convidamos o CEO da Siglo Sistemas Gerenciais, empresa de sistemas gerenciais relacionados a empresas automotivas, para contar sua experiência e de clientes com a plataforma.

Assista aqui: <https://youtu.be/gPmiozWYvrl>

Plataformas EAD

prof.
LUCAS SILVA
Certificações

OMD
SOLUÇÕES



Convidamos o CEO da Lucas Silva Certificações, empresa de plataforma de ensino, para contar sua experiência e de clientes com a plataforma.

Assista aqui: <https://youtu.be/N6RPLdtPNdl>

Gestão Financeira


pagMAX



Convidamos o CTO da PagMAX, empresa de soluções em meios de pagamentos, para contar sua experiência e de clientes com a plataforma.

Assista aqui: <https://youtu.be/KrWJ9VbwsMM>

Alimentação



Convidamos o Desenvolvedor Full Stack Senior da Uai Rango, empresa desenvolvedora de app de delivery, para contar sua experiência e de clientes com a plataforma.

Assista aqui: <https://youtu.be/0G8s2qRoRzo>

Telecom



Convidamos o Diretor da LinxSys, empresa de sistemas para telecomunicações, para contar sua experiência e de clientes com a plataforma.

Assista aqui: <https://youtu.be/P5laGvx2cHY>



Assista ao vídeo: <https://youtu.be/eT-7qJpAC9o>

TALKS

Conceito Tecnologia



Convidamos nosso cliente **Conceito Tecnologia**, empresa com foco no **desenvolvimento de softwares**, em pessoa do Sóstenes Vital, CEO da empresa, para contar sua experiência e de clientes com a plataforma.

Assista aqui: <https://youtu.be/6X7PfhcQOlc>

OMD



Convidamos nosso cliente **OMD Sistemas**, empresa com foco em **desenvolvimento de software - SaaS**, em pessoa do Felipe Santos, CEO da empresa, para contar sua experiência e de clientes com a plataforma.

Assista aqui: <https://youtu.be/n46h5-YS5z8>

acp-sistemas

compromisso & evolução



Convidamos nosso cliente **ACP Sistemas**, empresa com foco em **desenvolvimento de software**, em pessoa do Alessandro Palma, CEO da empresa, para contar sua experiência e de clientes com a plataforma.

Assista aqui: <https://youtu.be/p69fJ6mxrOc>



The thumbnail for the PagMAX talk features the company logo at the top. Below it, the SaveInCloud logo and a 'Talk #7' icon are visible. The central text reads: 'Como a PagMax tornou seus sistemas e dados mais seguros e robustos migrando para a SaveinCloud'. Three small circular portraits of individuals are arranged around the text.

Convidamos nosso cliente **PagMAX**, empresa de **soluções em meios de pagamentos**, em pessoa do Luis Schedel, CTO da empresa, para contar sua experiência e de clientes com a plataforma.

Assista aqui: <https://youtu.be/6X7PfhcQOlc>



The thumbnail for the LinxSys talk features the company logo at the top. Below it, the SaveInCloud logo and a 'Talk #16' icon are visible. The central text reads: 'Como a LinxSys conseguiu estabilidade e escalabilidade migrando para Cloud'. Three small circular portraits of individuals are arranged around the text.

Participa nesta edição nosso cliente **LinxSys**, empresa de sistemas para **telecomunicações**, em pessoa do Luiz Bassi, Diretor da empresa, para contar sua experiência e de clientes com a plataforma.

Assista aqui: <https://youtu.be/nPAkeODP3Ts>

Prof.
LUCAS SILVA
Certificações



SaveinCloud Talk #14

Como a **SaveinCloud** contribuiu para que a **Lucas Silva Certificações** contasse com cloud estável e escalável

Convidamos nosso cliente **Lucas Silva Certificações**, empresa de **plataforma de ensino**, em pessoa do **Júlio Alves**, CEO da empresa, para contar sua experiência e de clientes com a plataforma.

Assista aqui: <https://youtu.be/n46h5-YSz8>

 **SIGLO**
Sistemas Gerenciais



SaveinCloud Talk #12

Como a **Siglo Sistemas** conseguiu tornar estável sistemas em PHP e PostgreSQL com a **SaveinCloud**

Convidamos nosso cliente **Siglo**, empresa de **sistemas gerenciais relacionados a empresas automotivas**, em pessoa do **Rogério Guimarães**, CIO da empresa, para contar sua experiência e de clientes com a plataforma.

Assista aqui: <https://youtu.be/p69fJ6mxrOc>

 **UaiRango**
delivery



SaveinCloud Talk #17

Como a **Uai Rango** escalou suas operações em nuvem com a **SaveinCloud**

Participa nesta edição o nosso cliente **Uai Rango**, empresa desenvolvedora de **app de delivery**, em pessoa **João Paulo**, desenvolvedor Full Stack Senior, para contar sua experiência e de clientes com a plataforma.

Assista aqui: https://youtu.be/hzo6_2GpX10

Microsoft
SQL Server

SaveinCloud TALK #2



SaveinCloud Especialista analisa
Vantagens e Diferenciais
do **SQL Server**
da SaveinCloud

Participa nesta edição a especialista multi-cloud com mais de 18 anos de mercado, Valquíria Ribeiros dos Reis, para **analisar e validar os diferenciais e vantagens do SQL Server** da SaveinCloud.

Assista aqui: <https://youtu.be/11OpmqhrBnM>

PostgreSQL

SaveinCloud TALK #3



SaveinCloud Especialista analisa
Escalando o PostgreSQL
com o **Auto-Cluster**
da SaveinCloud

Convidamos o especialista cloud, atuante como analista de sistemas e desenvolvimento de softwares, Paulo César, para validar os **diferenciais do autocluster em PostgreSQL** da SaveinCloud.

Assista aqui: <https://youtu.be/drrkW7b4SPw>

MySQL

SaveinCloud TALK #5



SaveinCloud Especialista valida
Diferenciais e Exclusividades
do **MYSQL** da SaveinCloud

Recebemos nesta edição o professor de tecnologia e analista de sistemas, Marcos Santana, com mais de 10 anos no mercado, para validar os **diferenciais e exclusividades do MySQL** da SaveinCloud.

Assista aqui: https://youtu.be/hzo6_2GpXl0



docker

SaveinCloud TALK #6

Especialista analisa e valida
Diferenciais do Docker em Nuvem da SaveinCloud

The image shows a promotional graphic for a talk about Docker. It features the Docker logo at the top, the SaveinCloud logo and 'TALK #6' on the left, and a central text block. Below the text are four hexagonal video thumbnails showing the speaker, Thalita Lanusse, in different settings.

Convidamos a especialista em Redes de computadores e T.I., Thalita Lanusse, para **analisar e validar os diferenciais e vantagens do Docker em Nuvem** da SaveinCloud.

Assista aqui: https://youtu.be/du_XNB-SzBk



Woo COMMERCE

SaveinCloud TALK #10

Especialista valida **WooCommerce da SaveinCloud e garante estabilidade por picos de acesso**

The image shows a promotional graphic for a talk about WooCommerce. It features the WooCommerce logo at the top, the SaveinCloud logo and 'TALK #10' on the left, and a central text block. Below the text are four hexagonal video thumbnails showing the speaker, Leonardo Defáveri, in different settings.

Convidamos o especialista Wordpress e WooCommerce, Leonardo Defáveri, **para testar nossa plataforma e contar sobre a estabilidade por picos de acesso** na SaveinCloud.

Assista aqui: <https://youtu.be/drrkW7b4SPw>



node JS

SaveinCloud TALK #9

Especialista valida
Diferenciais do Node.JS e mostra como escalar seu servidor na Nuvem

The image shows a promotional graphic for a talk about Node.js. It features the Node.js logo at the top, the SaveinCloud logo and 'TALK #9' on the left, and a central text block. Below the text are four hexagonal video thumbnails showing the speaker, Marcos Santana, in different settings.

Recebemos nesta edição o professor de tecnologia e analista de sistemas, Marcos Santana, com mais de 10 anos no mercado, para analisar e apontar quais os **diferenciais e exclusividades do Node.JS** da SaveinCloud.

Assista aqui: https://youtu.be/hzo6_2GpX10



Convidamos a especialista em Redes de computadores e T.I., **Patrícia**, para **analisar e validar os diferenciais e vantagens do GitLab** da SaveinCloud.

Assista aqui: https://youtu.be/du_XNB-SzBk



Participa nesta edição o especialista em Node.JS, **William Portela**, para testar e analisar os **diferenciais e exclusividades do NodeJS** da SaveinCloud.

Assista aqui: <https://youtu.be/QeIFu-H8sw0>



Participa nesta edição o especialista em DBA Firebird, **Edson Gregório**, para testar o Firebird, seus **diferenciais e otimizações disponíveis** na SaveinCloud.

Assista aqui: <https://youtu.be/zFg8lpPIBwk>



Convidamos nesta edição especial, o Engenheiro de Computação, **André Brito**, para contar sobre **as principais dúvidas ao realizar deploy no Kubernetes e seu funcionamento** na SaveinCloud.

Assista aqui: <https://youtu.be/JTyfiMoZoDc>



Convidamos a Engenheira de Computação, **Shirley Rios**, para testar nossa plataforma e apontar os **diferenciais do SQL Server entre SaveinCloud e a Azure**.

Assista aqui: <https://youtu.be/rm4Fs3Gr74Y>



Participa nesta edição a especialista em Delphi, **Kivian Emerim**, para trabalhar a aplicação **Delphi na plataforma da SaveinCloud e apontar os diferenciais de estar em nuvem na prática**.

Assista aqui: <https://youtu.be/U-on9yx7yZw>



DATA COSMOS

SaveinCloud

Talk #22

Obtenha alta disponibilidade em Cloud Multi-regiões com o PostgreSQL da SaveinCloud

Recebemos nesta edição especial os Diretores Comerciais e de Tecnologia da **DataCosmos**, **Rodrigo Salviatto** e **Marlon Costa**, para contar sobre **nossa parceria** e como a **monitoração de ambientes cria otimizações** na SaveinCloud.

Assista aqui: <https://youtu.be/W96ih3H9YhA>



HOBird

SaveinCloud

Talk #21

Especialista testa HOBird da SaveinCloud e avalia experiência na plataforma

Recebemos nesta edição especial o CEO na **IBSurgeon**, **Alexey Koviazin** e o especialista em DBA Firebird, **Edson Gregório**, para abordar a **nova ferramenta** e seus **diferenciais e otimizações disponíveis** na SaveinCloud.

Assista aqui: <https://youtu.be/26aKEZMIXuQ>



Especialista lista os diferenciais, vantagens e desvantagens do MySQL na nuvem



Especialista valida Cluster e Replicação de MySQL e MariaDB em nuvem



Especialista aponta 8 passos para escalar seu banco de dados MySQL em nuvem



Especialista analisa performance do MySQL na SaveinCloud

OBRIGADO!

TESTE 14 DIAS GRÁTIS

 saveincloud.com

 comercial@saveincloud.com

